



SOCIEDAD DE TELEVISION DE LAS ISLAS LTDA.
Estación Simón Bolívar, Sector la Loma. Tel. 098-5132047
Fax 098-5132799. www.teleislas.com.co
San Andrés Isla, Colombia.

INVITACION PUBLICA N° 001 DE 2008

“Unidad Móvil en la Isla de San Andrés”

ADENDO N° 002

De conformidad con lo establecido en el numeral 1.11 del Capítulo I de los términos de Referencia correspondientes a la Invitación Pública N° 001 de 2.008, cuyo objeto es la Adquisición, montaje, capacitación, entrenamiento y puesta en funcionamiento de una Unidad Móvil en la isla de San Andrés, de acuerdo con las condiciones técnicas descritas en el presente término de referencia, esta Entidad procede a expedir el Adendo N° 002, en los siguientes términos:

1. Modificar el numeral 4.3.1 del Capítulo IV, correspondiente a Los Componentes del Sistema, el cual quedará así:

A continuación se presentan las especificaciones técnicas de la unidad móvil, condiciones de operación, la capacitación de operación y mantenimiento, la documentación técnica, entre otros aspectos técnicos fundamentales.

Equipada mínimo tres (3) cuerpos de cámaras triaxiales con posibilidad de cinco (5) cuerpos más, un switcher digital de video, consola de audio de 16 canales, tres (3) trípodes, un sistema de monitoreo para control de producción, micrófonos, una videograbadora de VTR, generador de caracteres con cronómetro, equipo de comunicaciones (intercom), un sistema de intercomunicación, distribución y enrutamiento; una UPS y una planta de energía eléctrica con trailer.

La unidad móvil se adquirirá a todo costo, es decir, incluye acondicionamiento del vehículo, ensamblado, aire acondicionado, adecuación del vehículo, etc.



SOCIEDAD DE TELEVISION DE LAS ISLAS LTDA.
 Estación Simón Bolívar, Sector la Loma. Tel. 098-5132047
 Fax 098-5132799. www.teleislas.com.co
 San Andrés Isla, Colombia.

Con la adquisición de la unidad móvil se hará una capacitación mínimo por cinco (5) días en sitio, para mínimo 12 personas. En complemento, el proveedor deberá hacer un acompañamiento (entrenamiento) después de la capacitación mínimo por 15 días. También se hará la capacitación en fábrica a por lo menos una (1) persona¹.

El Proponente deberá diligenciar el folio donde aparece el cumplimiento de la especificación solicitada, las cuales deben cumplirse en su totalidad.

1. SISTEMA DE PRODUCCION EN UNIDAD MOVIL			CUMPLE			OBSERVACIONES
ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN/REQUERIMIENTOS DE OPERACIÓN	SI	NO	FOLIO	
1.1. CADENAS DE CAMARAS BROADCAST						
1.1.1	3	CUERPO DE CÁMARA				
		Tres CCDS DE 2/3" - IT				
		Líneas de resolución horizontal \geq que 750.				
		SNR \geq que 65 db				
		\geq 13-bit A/D LSI				
		White Balance Auto				
		Intercom				
		Adaptador para tripode				
		Mic boom				
		Adaptador para tripode				
		Vertical SMEAR \leq -145 Db.				
1.1.2	3	LENTEs 20x8.5 Lentes estándar para cámara propuesta y mandos remotos para zoom y foco que permitan ser operados desde los manerales del tripode.				
1.1.3	3	VIEWFINDER 1.5"				
1.1.4	3	VIEWFINDER 5" CON ADAPTADOR				
1.1.5	3	HEADSET con un (1) Audifono y Mic				
1.1.6	3	UNIDAD DE CONTROL POSTERIOR PARA LENTES				
1.1.7	3	TRIAX ADAPTADOR				

¹ El cumplimiento de esta cláusula de capacitación en fábrica, estará sujeto a la aprobación de permisos y visas del funcionario o contratista para traslado a otro país.



SOCIEDAD DE TELEVISION DE LAS ISLAS LTDA.
 Estación Simón Bolívar, Sector la Loma. Tel. 098-5132047
 Fax 098-5132799. www.teleislas.com.co
 San Andrés Isla, Colombia.

		Adaptador para cuerpo de cámara propuesto, intercomunicada con CCU por medio de cable triaxial, debe poder ser alimentada por una fuente CA-DC y permitir la conexión y manejo de intercomunicación del camarógrafo a través de en sistema de intercomunicación instalado en el master de producción propuesto principal.				
1.1.8	3	CCU Para las cámaras propuestas				
		CCU con panel de control que permita el manejo de los siguiente parámetro mínimos: iris, pedestal, ganancia, w. de rojo, w. de azul, shuter, corrección de gama, b. de rojo b. de azul, 3 salida switchables de compuesto, SDI y componentes, entrada de sincronismo, tally manejo de intercom y teleprompter, 2 out mic. Panel solicitado es para control remoto de los parametros de las cámaras solicitadas. Comunicación con cámara a través de triax. Instalación con Cable Triax para cámara propuesta con conectores compatibles con ccu y conversores para cámara propuestos instalado según necesidades y dimensiones de la unidad móvil.				
1.1.9	3	Cables con conectores de 3/8" triax de 100 Mts cada una.				
1.1.10	3	Tres maletas de transporte duro				
1.1.11	3	TRIPODES				
		Capacidad de carga para la cámara con Viewfinder de 5" y cabeza propuesta				
		Cabeza fluida con Capacidad de carga suficiente para la cámara propuesta y Viewfinder de 5"				
		Doble maneral				
		Quick release plate				
		Maleta de transporte duro.				
1.1.12	6	SISTEMA DE CABLE TRIAX				
	1	Cable triaxial de 300 Metros con conectores de 3/8"				
	3	Cable triaxial de 20 Metros con conectores de 3/8"				
	2	Cable triaxial de 50 Metros con conectores de 3/8"				
	2	convertidores de triax/BNC				
1.2 CONTROL DE PRODUCCION						
1.2.1	1	SWITCHER DE VIDEO				
		≥ Doce (12) SDI input y un M/E				
		Include Sill store and frame synchronicer				
		≥ 4 External KEY; 2 DSK				
		Capacidad de crecer a 16 canales de entrada SDI				
		Visualización de efectos en previo antes de enviar al aire				
		Banco de efectos digitales				
		Salidas PVW y PGM				



SOCIEDAD DE TELEVISION DE LAS ISLAS LTDA.
 Estación Simón Bolívar, Sector la Loma. Tel. 098-5132047
 Fax 098-5132799. www.teleislas.com.co
 San Andrés Isla, Colombia.

		≥ 20 wipes; Memoria de eventos y PVW de efectos.				
		Palanca para control de mezcla				
		Salida de tally 20 o mejor				
		Noventa (90) eventos o mejor				
1.3. CONTROL TECNICO PRODUCCION						
		SISTEMA DE INTERCONEXION, DISTRIBUCION Y ENRUTAMIENTO				
	7	Convertidores A/D				
	3	Convertidores D/A				
	1	Generador de sincronismo: Generador interno de la barra de color de SMPTE , generador audio del tono de 1 kilociclo, >=6isoleted outputs blackburst(color black)				
	3	Distribuidores de Video digital SDI 1x8				
	4	Distribuidor de video análogo 1x8				
	2	Chasis para distribuidores de Video y convertidores				
	5	Distribuidores de Audio				
	1	Chasis para distribuidores de Audio				
	1	Frame Synchronizer con Input SDI & Compuesto, Out SDI & Monitor Compuesto				
1.3.1.1	2	Pach panel de video de 2x24, loop sin terminación				
	10	Pach cards de video				
	1	Pach panel de audio 2x24, Loop sin terminación				
	10	Pach cards de audio				
		Para Consola de audio analógico MACKIE 1604-VLZ3 existente en el canal.				
		Para Videgrabadora de disco Duro SONY DSR-DR100A existente en el canal.				
		Monitor de audio (2) M-AUDIO Model N° audiophile BX8 existente en el canal.				
		Para panel entrada: Ocho (8) cámaras triax, cuatro (4) video compuesto BNC, Tres(3) RF, cinco(5) XLR macho, Cinco (5) XLR hembra, Dos (2) líneas telefónicas.				
1.3.2		SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL TECNICO				



SOCIEDAD DE TELEVISION DE LAS ISLAS LTDA.
 Estación Simón Bolívar, Sector la Loma. Tel. 098-5132047
 Fax 098-5132799. www.teleislas.com.co
 San Andrés Isla, Colombia.

	1	Waveform/Vectorscopio para señales SDI				
		Bus auxiliar de 12 entradas del Swicher propuesto				
		Monitoreo 14" LCD a color con entradas SDI, Compuesta, S-video, VGA, control de (color, tinte, contraste), detección automática NTSC/PAL				
		Estación remota de intercomunicación entra control técnico y control master de producción.				
1.4. MONITOREO CONTROL DE PRODUCCION MOVIL						
1.4.1.	2	Monitor Profesional LCD $\geq 15"$ a color para PVW, PGM , con entrada SDI, compuesto, S-Video, VGA; Detección automática NTSC/PAL, Control de (color-tinte-brillo-contraste) individual				
1.4.2.	3	Racks de 4 monitores LCD de 4", Detección automática NTSC/PAL, Control de (color-tinte-brillo-contraste) individual x pantalla, entrada compuesto 1(4), tally para cada pantalla, alta resolución de (960x234) pixeles.				
1.4.3	1	Televisor 14" a color para monitoreo de señal al aire.				
1.5. VTR´s						
1.5.1	1	VIDEOGRABADORA				
		Formato compatible DV, DVCPRO, DVCAM, 25 Mbs.				
		Capacidad de reproducción mini-DV				
		formato de grabación DVCAM				
		Digital slow motion- and Jog				
		Input/Output of IEEE1394 (fireWire) 6-pin x 1				
		Input/Output analog Composite Video loop-through				
		Reference Video input- BNC x 2 loop through				
		Audio XLR - 3x2				
		Time Code				
		RS-232C 25-pin x 1				
		RS-422A 9-Pin x 1				
		Capacidad de soportar tarjetas de Video SDI				
		Audio Monitor				
Headphone Jack						
1.6. GENERADOR DE CARACTERES						
1.6.1	1	Tiempo Real nativo SD procesamiento de gráficos. Señal SDI				
		Doble canal				
		Posibilidad de crear plantillas con contadores, cronómetros y relojes.				
		Tiempo Real 2D DVE				



SOCIEDAD DE TELEVISION DE LAS ISLAS LTDA.
 Estación Simón Bolívar, Sector la Loma. Tel. 098-5132047
 Fax 098-5132799. www.teleislas.com.co
 San Andrés Isla, Colombia.

		Facilidad de animación tamaño de texto, posición, rotación, Scroll, contadores de fútbol, importación de archivos XML o RSS y su capacidad de actualización de manera automatizada para mostrar tickers e información dinámica desde fuentes externas.			
		Tiempo Real 2D motion by page, row, Word or character, Compatibilidad con tipografías, tipo True Type. Generador de gráfico de capas ilimitado, control y manejo de cada plantilla gráfica de manera independiente. Previo de las gráficas y animaciones en la misma pantalla.			
		Manejo de Roll, crawl, animaciones en 2D y 3D, poder importar archivos en JPEG, AVI, Targa, otros archivos comerciales para gráficos y animaciones			
		SDI and Key output per channel			
		Sistema operativo Windows recomendado y licencias			
		Este generador debe estar integrado al producción de la unidad móvil a través del switcher propuesto			
1.7. SISTEMA DE MICROFONOS					
1.7.1	1	micrófono Boom completo con fuente y perro			
	2	Carrete de Cables de audio de 305 Mts c/u			
	15	conectores de audio tipo XLR o Cannon (Hembra)			
	15	conectores de audio tipo XLR o Cannon (macho)			
1.8.1	1	1.8. HIDRIDO TELEFONICO			
		Para dos (2) líneas telefónicas publicas			
		Entrada conector RJ11			
		Salida conector XLR			
		Impedancia mayor a 6K Ohmios			
		Supresión de eco electrónico			
1.9. SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN					
1.9.1	1	Estación Base de dos (2) canales con capacidad para 20 blet pack y 10 estaciones remotas, single rack space			
	1	Micrófono cuello de ganso de 9"			
	1	Sistema de intercom alambrico para seis (6) estaciones(base, head set, belt pack) y maleta de transporte Dura			
	2	Apuntador con control de volumen y salida de audifono			
1.10 UNIDAD MOVIL					
1.10.1	1	VEHICULO Chasis para camión tipo NPR (mediano) para implementar unidad móvil.			



SOCIEDAD DE TELEVISION DE LAS ISLAS LTDA.
 Estación Simón Bolívar, Sector la Loma. Tel. 098-5132047
 Fax 098-5132799. www.teleislas.com.co
 San Andrés Isla, Colombia.

		ENSAMBLADO (Adecuación del vehículo, Aire acondicionado (doble aire acondicionado de 13.00 btu c/u) , muebles, racks, cableado e instalación de los equipos de la oferta, techo reforzado, puesto a tierra unificado(punto de acoplamiento común), panel de conectividad de audio, video, línea teléfono, RF.				
		PLANTA ELECTRICA/TRAILER (tablero de control analógico, arranque automático, tanque base combustible, autonomio de 8 horas o mejor, breaker protector generador, batería y cables de interconexión, tubo flexible y silenciador, catalogo motor y generador, manual de instrucciones, 15KVA).				
		Transformador de aislamiento a la entrada				
		UPS (10KVA)				
		1.11 CAPACITACION				
		Capacitación en Sitio para manejo del todo el Sistema de producción, planta eléctrica, UPS y accesorios del vehiculo.				
		Operación y Mantenimiento \geq 12 personas por cinco (5) días mínimo.				
		Capacitación en fabrica para un funcionario para operación y mantenimiento de cámara propuesta.				
		Acompañamiento por dos semanas después de la capacitación.				
1.11.1		Manuales de operación, manual de servicio para todo equipo de producción, UPS, planta eléctrica.				
		1.12 LLAVE EN MANO				
		Planos de interconexión y marcación de cableado				
		MARQUILLAS para los pacha panels.				
		RACKS (Deben dejar espacio de acceso para mantenimiento de equipos al igual que espacio para la instalación de dos (2) monitores de audio M-AUDIO Model N° studiophile BX8 existente en el canal).				
		MUEBLES montaje de todos los equipos al igual que para la instalación e interconexión con el sistema de producción de una consola de audio MACKIE 1604-VLZ38 y un Videgrabadora de Disco duro SONY DSR-DR1000A existentes en el canal.				



SOCIEDAD DE TELEVISION DE LAS ISLAS LTDA.
Estación Simón Bolívar, Sector la Loma. Tel. 098-5132047
Fax 098-5132799. www.teleislas.com.co
San Andrés Isla, Colombia.

		La unidad móvil debe ser entregada operando en San Andrés Islas en las instalaciones de TELEISLAS instalados y a conformidad al diseño del proponente para la producción de televisión. El proponente debe incluir en su propuesta los planos detallados de la instalación propuesta y diagrama de la concepción de las instalaciones propuestas de forma impresa y digital. Se debe incluir todos los accesorios necesarios adicionales en las propuestas para la operación, conectividad, distribución y enrutamiento de la unidad móvil así, no se encuentren descritos en las condiciones técnicas solicitadas.				
--	--	---	--	--	--	--

Dada en San Andrés Isla, a los once (11) días del mes de Septiembre de dos mil ocho (2.008).

PUBLÍQUESE Y CUMPLASE

EMILIANA BERNARD STEPHENSON
Gerente TELEISLAS